D.1	7 1
Datum	Thema Detay Heltung
Do 26.08.2021	Daten Haltung
	- Daten-Nachrichten-Wissen, Steckbrief
	- Adressliste (Artikel) erstellen - Formatieren
	- Selektierbar / Sortierbar
	·
	- Daten Export (als csv, XML) - Redundanzen
	- Daten Import (Text zu Spalte)
Do 02 09 2021	Abgeleitete Daten
00 02:03:2021	- Berechnungsformeln
	- Zellenreferenzen
	- Logik (if-then-else)
	- String-Operationen
Do 09.09.2021	Daten visualisieren
	- Log-Daten
	- Wertetabellen
	- Grafiken
	- z.B. Kältemacher Log-File, Wurfparabel,
Do 16.09.2021	Eigenen Funktionen
Do 23.09.2021	Datentypen (mit Python)
	- Variablen
	- Datentypen (int, float, string, boolean)
	- Datenstrukturen (Lists, Dicts, JSON)
	- ""
Do 30.09.2021	_
	- Daten in Excel aufbereiten und auswerten (eine Arbeit unter
Do 07 10 2021	Zeitvorgaben nach Spezifikation implementieren) Statistische Grössen
00 07.10.2021	- Min, Max, Mittel
	- empirische Quantile: Median, Quartile, Dezile, Perzentile
	empirische Quantile. Median, Quartile, Bezile, Ferzentile
	1
Do 14.10.2021	Ferien
Do 14.10.2021 Do 21.10.2021	
	Ferien
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021	Ferien Text-Muster - RegEx
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif, Meta-Tags -
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif, Meta-Tags - XML
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 25.11.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021 Do 16.12.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021 Do 16.12.2021 Do 23.12.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021 Do 16.12.2021 Do 23.12.2021 Do 30.12.2021	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Ferien Ferien
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021 Do 16.12.2021 Do 23.12.2021 Do 30.12.2021 Do 06.01.2022	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Ferien Ferien Ferien ERD (mit Workbench von MySQL)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021 Do 16.12.2021 Do 23.12.2021 Do 30.12.2021 Do 06.01.2022 Do 13.01.2022	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Ferien Ferien ERD (mit Workbench von MySQL)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021 Do 16.12.2021 Do 23.12.2021 Do 30.12.2021 Do 06.01.2022	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Ferien Ferien Ferien ERD (mit Workbench von MySQL)
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021 Do 16.12.2021 Do 23.12.2021 Do 30.12.2021 Do 06.01.2022 Do 13.01.2022	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Ferien Ferien
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021 Do 16.12.2021 Do 30.12.2021 Do 06.01.2022 Do 13.01.2022 Do 20.01.2022	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Ferien Ferien Ferien ERD (mit Workbench von MySQL) Prüfung - Geo-Taggen - ERD
Do 21.10.2021 Do 28.10.2021 Do 04.11.2021 Do 11.11.2021 Do 18.11.2021 Do 02.12.2021 Do 09.12.2021 Do 16.12.2021 Do 30.12.2021 Do 06.01.2022 Do 13.01.2022 Do 20.01.2022	Ferien Text-Muster - RegEx Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif,Meta-Tags - XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Tarsformation (XSLT) - Datenzugriff (xPath) Prüfung - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen) Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt Ferien Ferien